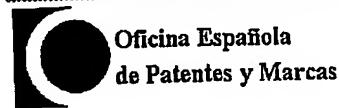


Recd PCT/PTO 06 JUN 2005
PCT/EP 03/14249

10/537773



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGIA



REC'D 04 FEB 2004

WIPO PCT

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200203033 , que tiene fecha de presentación en este Organismo el 18 de Diciembre de 2002.

Madrid, 15 de diciembre de 2003

El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.
P.D.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carmen Lence Reija".

CARMEN LENCE REIJA

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Best Available Copy



2002

MINISTERIO
CIENCIA
TECNOLOGÍAOficina Española
de Patentes y Marcas

(1) MODALIDAD:

 PATENTE DE INVENCIÓN MODELO DE UTILIDAD

(2) TIPO DE SOLICITUD:

- ADICIÓN A LA PATENTE
 SOLICITUD DIVISIONAL
 CAMBIO DE MODALIDAD
 TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA
 PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD

Nº SOLICITUD

FECHA SOLICITUD

(5) SOLICITANTE (S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL
ESTRELLA GARRIDONOMBRE
ARSENIA

INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

200203033

02 DIC 18 -9 :34

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN: CÓDIGO
MADRID 28NACIONALIDAD ESPAÑOLA
CÓDIGO PAÍS ES DNI/CIF 39696185
CNAE PYME

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

DOMICILIO c. Espronceda, 25
LOCALIDAD REUS
PROVINCIA TARRAGONA
PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA
NACIONALIDAD ESPAÑOLAOFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
Ppto. SECRETARÍA GENERAL
Fachada, 1 - Madrid 28070
TELÉFONO
FAX
CORREO ELECTRÓNICO
CÓDIGO POSTAL 43202
CÓDIGO PAÍS ES
CÓDIGO PAÍS ES

(7) INVENTOR (ES):

APELIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

(8) EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

 EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR INVENC. LABORAL CONTRATO SUCESIÓN

(10) TÍTULO DE LA INVENCION:

"DISCO DE PROTECCIÓN PARA MADRES LACTANTES"

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

 SI NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACODE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

(15) AGENTE /REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

Pedro SUGRAÑES MOLINE - calle Provença, 304 - 08008 BARCELONA (España) - Agente 300-X

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

 DESCRIPCIÓN Nº DE PÁGINAS: 3 DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN Nº DE REIVINDICACIONES: 1 JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD DIBUJOS. Nº DE PÁGINAS: 1 HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS: PRUEBAS DE LOS DIBUJOS RESUMEN CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN DOCUMENTO DE PRIORIDAD OTROS: TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

PEDRO SUGRAÑES MOLINÉ
C.º 180
Colegio N.º 180Nº COMUNICACIÓN
Edo: Enrique de Verdones

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:
Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Best Available Copy



(12)

MODELO DE UTILIDAD

(19)

ESU 2

(21)

NÚMERO DE SOLICITUD

00203033

(22)

FECHA DE PRESENTACIÓN

18 DIC. 2002

(11)

NÚMERO DE PUBLICACIÓN

(31) NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

(32) FECHA

(33) PAÍS

(71) SOLICITANTE (S)

Arsenia ESTRELLA GARRIDO

DOMICILIO c. Espronceda, 25 - 43202 REUS

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(72) INVENTOR (ES)

La propia solicitante.

(74) AGENTE/REPRESENTANTE

Pedro SUGRAÑES MOLINE (300 X)

DOMICILIO c. Provenza, 304 - 08008 BARCELONA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(47) FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

(51) INT. CL

A61J 13/00

(54) TÍTULO DE LA INVENCION

"DISCO DE PROTECCIÓN PARA MADRES LACTANTES"

DESCRIPCION

"DISCO DE PROTECCIÓN PARA MADRES LACTANTES".

5 Sector técnico de la invención

La invención se refiere a una mejora en los discos que sirven para proteger los pechos de madres lactantes, de los cuales se utiliza su leche para la alimentación de un recién nacido, y para absorber el flujo de leche que sale espontáneamente de los mismos.

10

Antecedentes de la invención.-

La alimentación de un bebé es básica para su correcto desarrollo. Y para una buena alimentación es intensamente aconsejado por pediatras, comadronas y otros expertos la lactancia materna. Práctica que aporta muchos más beneficios, además del nutricional, a las dos partes.

15

Sin embargo, la práctica de la lactancia materna provoca en los pechos pérdidas de leche después de la succión, además de dolores e hipersensibilidad en los mismos.

Existen distintos mecanismos que se adaptan a los pechos para evitar el 20 desprendimiento de gotas de leche y para protegerlos de golpes y rozaduras. Está muy extendida la realización consistente en dos discos, uno para cada pecho, adaptables a estos y hechos de un material absorbente y resistente.

Los mismos expertos aconsejan también, tanto para beneficio de la madre como del hijo, en cada toma se dé al bebé de mamar de ambos pechos y de modo 25 que se empiece por el último pecho con el que se acabó la última vez.

Hay que tener en cuenta que el cuidado de un bebé requiere un esfuerzo de concentración y serenidad y que, delante de una serie de estímulos y situaciones como: la higiene, el control del horario de las tomas, el tiempo de duración con cada pecho, etc., puede ser que la persona encargada de hacerlo (la madre), sobre todo 30 si se está iniciando, necesite de un tiempo de adaptación y de una serie de recursos del medio externo que faciliten su trabajo. En la práctica, por ejemplo, el hecho de tener que recordar cuál fue el último pecho del cual se utilizó la leche para alimentar al bebé, puede ocasionar problemas a la persona encargada de hacerlo.

Así como existen distintas realizaciones que ayudan en varios aspectos an-

teriormente descritos, en otros aspectos siguen existiendo dificultades. Es el caso del citado ejemplo, cuando al iniciarse una toma con leche materna, la madre tenga que pararse a pensar con que pecho finalizó la última. Eso sí, siempre que se quiera hacer de la manera más beneficiosa para ambos.

5

Explicación de la invención.-

Con objeto de aportar una solución a los problemas anteriormente descritos, derivados de la falta de recursos que ayuden a seguir las pautas recomendadas para la alimentación de un recién nacido mediante leche materna, dando siempre 10 leche primero del último pecho con el que se finalizó la última toma, ha sido creada una nueva protección para el pecho en fase de secreción de leche para la alimentación de un recién nacido, que cumple a la vez con todos los requisitos del comportamiento tecnológico para permitir todas las funciones antes descritas.

El disco de protección objeto de la presente invención consiste en una mejora 15 en los discos absorbentes que existen actualmente en el mercado, adaptables al pecho que está en fase de secreción de leche materna y que consiste en una señal óptica y/o táctil, en altorrelieve o en bajorrelieve, para diferenciar el disco de otro similar a éste, colocado en el otro pecho y que carezca de dicha señal o tenga otra señal diferente. Dispuesto este disco con señal identificadora sobre el pecho, a la 20 vez que protege y absorbe el flujo de la leche que sale espontáneamente del mismo, ayuda a la madre a identificar el pecho por el cual se debe iniciar la próxima toma de leche materna para el bebé.

El disco protector comprende la señal identificadora en una zona apreciable 25 del mismo, para permitir el reconocimiento del pecho por el cual se debe iniciar la toma de leche en ese momento, visualmente y/o con el tacto, tanto en un lugar iluminado como a oscuras. Por eso puede tratarse de un alto o bajorrelieve con una forma determinada, pero ha de ser discreto de modo que no traspase la ropa y provoque un efecto antiestético.

De manera que, si se dispone del disco protector de la presente invención 30 con una señal óptica y/o táctil y de otro disco con distinta señal o sin ella, se podrá aplicar el primer disco en el pecho que se ha utilizado por última vez para alimentar al bebé y el segundo para el otro o viceversa, pero evidentemente se tendrá que conservar el criterio para identificar el pecho y evitar confusiones Así, la próxima vez que se inicie una toma, sólo con mirar o tocar los discos protectores inmedia-

tamente se sabrá con que pecho se tiene que empezar. Para ello puede ser una buena idea que la señal sea un ícono significativo para la persona que lo utilice; una gota de leche, unos labios, un "OK", una estrella, etc.

5 Breve descripción de los dibujos.-

- En los dibujos de la presente memoria aparece representado un ejemplo de realización del disco de protección para lactancia materna aplicable a un pecho materno preparado para dar leche, para protegerlo y absorber el flujo de leche que sale espontáneamente del mismo, objeto de la presente invención. En dichos dibujos,
- 10 la Fig. 1 es una vista en planta de un ejemplo de realización del disco de protección;
- la Fig. 2 es una vista de perfil del disco;
- la Fig. 3 es una vista en perspectiva del mismo disco; y
- 15 la Fig. 4 es un detalle en sección de la señal óptica y táctil del ejemplo de realización del disco de protección.

Descripción detallada de los dibujos.-

- La descripción que sigue hace referencia a los dibujos antes explicados, que
20 permiten apreciar con detalle un ejemplo de realización del disco de protección de la presente invención.

Como se puede apreciar en las Figs., 1 a 3, el disco de protección consta de una señal óptica y táctil 1 que le permite diferenciarse de otros discos que no la tengan.

- 25 En la Fig. 4 se puede observar un ejemplo de grosores del disco de protección respecto al de la señal con bajo o alto relieve, de modo que el último es pequeño para no dibujarse en la ropa que se superponga a la vez que es suficiente como para ser apreciado con el tacto.

REIVINDICACIONES

- 1.- Disco de protección para madres lactantes, aplicable a un pecho materno preparado para dar leche, para protegerlo y absorber el flujo de leche que sale espontáneamente del mismo, caracterizado porque está provisto de una señal táctil y/o óptica (1), en altorrelieve o en bajorrelieve, que permite diferenciarlo de otro disco, aplicado sobre el otro pecho, que carezca de dicha señal o tenga otra señal diferente.

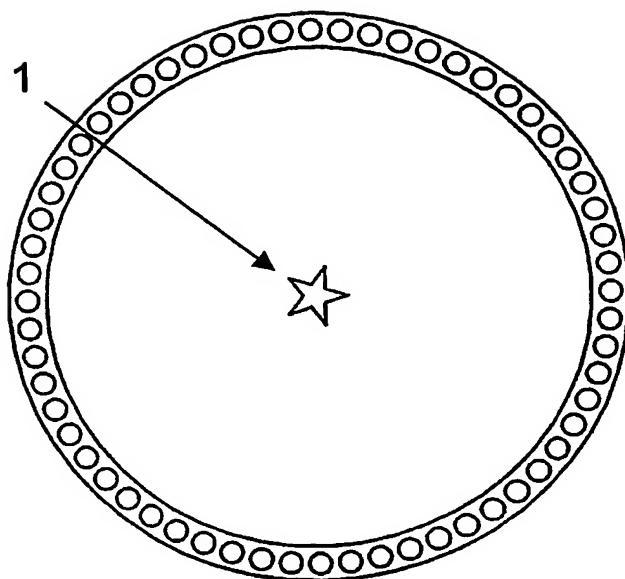


Fig.1

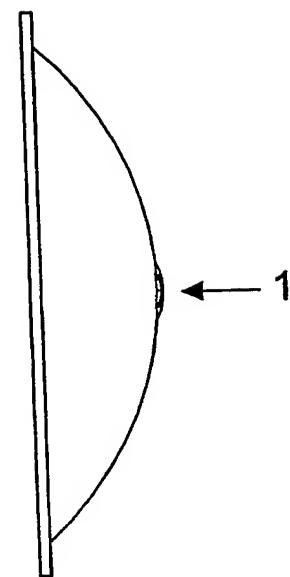


Fig.2

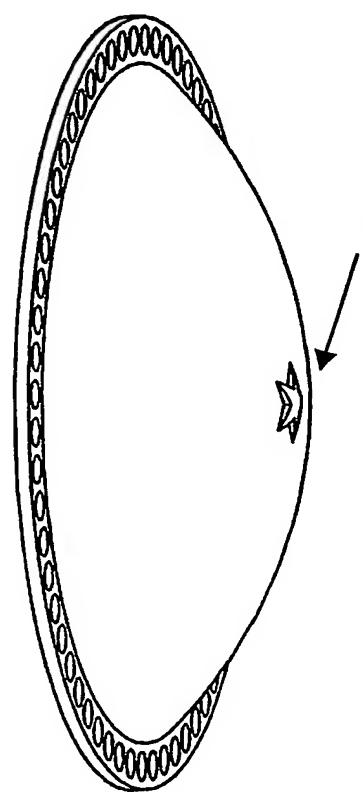


Fig.3

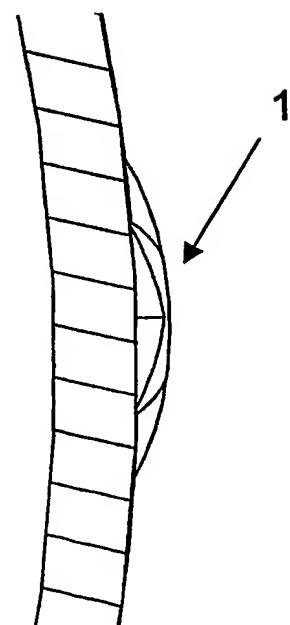
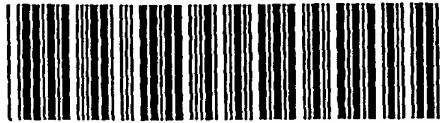


Fig.4

Best Available Copy

PCT Application
PCT/EP2003/014249



Best Available Copy